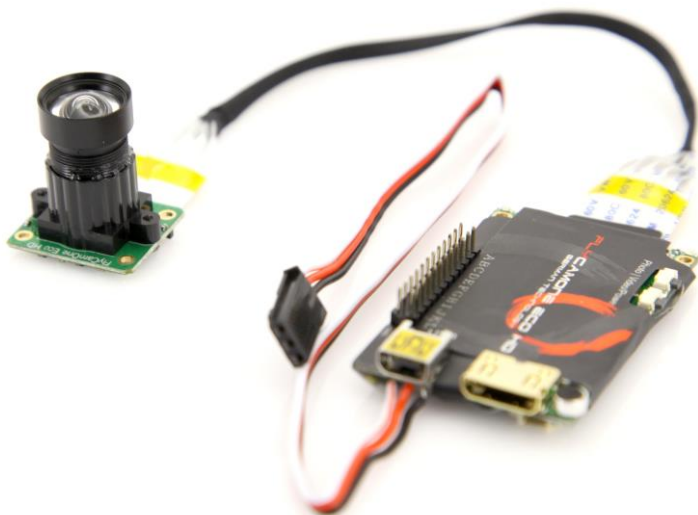


FlyCamOne eco Full HD 1080p

Bedienungsanleitung

96° (Art. Nr. FCHD80) und 142° (Art. Nr. FCHD80-B) Variante
Bitte vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen!



Vers.:1.0

Sicherheitshinweise

WARNUNG:

BEACHTEN SIE FOLGENDE HINWEISE, UM STROMSCHLÄGE ODER SCHÄDEN AM PRODUKT AUSZUSCHLIESSEN:

- SETZEN SIE DAS GERÄT NICHT REGEN, FEUCHTIGKEIT, TROPF- ODER SPRITZWASSER AUS BRINGEN SIE DAS GERÄT
- VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH EMPFOHLENE ZUBEHÖRTEILE
- DEMONTIEREN SIE NICHT DAS GERÄT
- IM INNERN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN.

LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST-MITARBEITERN DURCHFÜHREN.

SERVICE & SUPPORT

ACME the game company GmbH
Boikweg 24
33129 Delbrück
Germany
Tel: +49 2944 973830
service@acme-online.de
oder
<http://www.CamOneTec.com>

ACHTUNG

Wenn ein Akku nicht ordnungsgemäß angeschlossen wird, besteht Explosionsgefahr. Verwenden Sie stets Akku einen vom Hersteller empfohlenen Akku. Entsorgen Sie alte Akkus entsprechend den Anweisungen durch den Hersteller.

Es besteht Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Vermeiden Sie die Erhitzung des verwendeten Akkus über die unten genannte Temperatur und verbrennen Sie sie nicht.
LiPo-Akku <50°C

CE Deklaration

Hiermit erklären wir, dass dieses Modell den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2004/108/EG entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung kann unter der oben genannten Adresse angefordert werden.



WEEE Reg. Nr.: DE64989527

Benutzerinformation zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

Entsprechend der Firmengrundsätze der ACME the game company GmbH wurden hochwertige wiederverwertbare Komponenten in diesem Produkt verbaut. Dieses Symbol auf Produkten und/oder Begleitdokumenten besagt, dass das Produkt am Ende der Lebensdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Bringen Sie diese Produkte, auch den Akku, zur ordnungsgemäßen und umweltfreundlichen Entsorgung zu Ihrer nächsten Sammelstelle (bzw. Recyclinghof).



Dieses Produkt kann mit einem externen LiPo-Akku betrieben werden. Bringen Sie verbrauchte Akkus zu einer dafür vorgesehenen Sammelstelle.

Der Hersteller haftet nicht für den Verlust von Aufnahmen durch Fehlfunktion oder für Defekte des Gerätes, Speichermediums oder des Zubehörs.

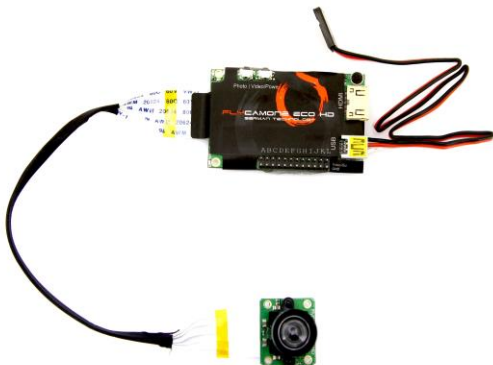
BEACHTEN SIE: Die Privatsphäre anderer Personen ist auch gesetzlich geschützt und sollte tabu sein. Das Aufzeichnen Dritter kann eine strafbare Handlung sein. Sie sind für Ihr Handeln verantwortlich.

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	4
Inbetriebnahme	5
Tasten/ Status-LED	6
Anschlüsse	7
Kompatible Speicherkarten	7
Auslesen der Dateien	8
Firmware Update	8
Kameraeinstellung für Sys-Datei	8
Jumper Leiste	10
DIY for makers – Software Programmierung “AT-Commands”	11
FPV – Komplettlösung	13
Empfohlene Erweiterungen	14
Zubehörliste	15
Technische Daten	16

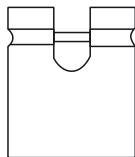
Lieferumfang

Überprüfen Sie die Vollständigkeit bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen!



1x FlyCamOne eco Full HD 1080p Kamera

3X
Jumper



Folgendes wird zur Inbetriebnahme benötigt:

Für den universellen Einsatz ohne direkte Stromversorgung über den RC-Empfänger empfehlen wir einen Akku aus unserer FlyCamOne Serie (3,7V 1S | 220mAh -1000mAh).
Und eine Micro-SD Speicherkarte (min. class 4 / 4GB)

FlyCamOne eco Full HD 1080p

Viel Spaß mit kleinsten und leichtesten Full HD Kamera! Ausgestattet mit Full HD Auflösung und mehr Funktionen bei minimalster Größe ist die neue Kamera gerade für FPV-Fans ein absolutes Highlight.

Durch den separaten Kamera-Kopf (96° oder 142° Linse), der offenen Videoschnittstelle, einer Video-, Foto- und Serienbildfunktion ist sie die wohl universellste Full HD Kamera der Welt - und das alles bei einem sagenhaften Gesamtgewicht von nur 19g. Wie gewohnt lässt sich die Kamera auch am kleinsten RC-Modell nahezu unsichtbar montieren.

Die FlyCamOne eco Full HD kann auch mit unseren Video-Übertragungssets (mehr Infos unter www.CamOneTec.com) kombiniert werden und so das Livebild auf einen externen Monitor übertragen. Die Hauptplatine der Kamera lässt sich direkt mit dem RC-Empfänger verbinden und ermöglicht somit die Stromversorgung ohne einen zusätzlichen Akku.

Für den universellen Einsatz ohne direkte Stromversorgung über den RC-Empfänger empfehlen wir die Akkus unserer FlyCamOne Serie (3,7V 1S | 220 mAh -1000 mAh). !!Beachten Sie das Akkus von Fremdanbietern ggf. eine andere Polung aufweisen!!

Die gestochen scharfen Aufnahmen werden auf der Micro-SD Karte gespeichert und können anschließend via Mini HDMI- oder AV-Kabel live auf den Fernseher oder über die USB-Schnittstelle auf den Computer übertragen werden.

Als zusätzliches Highlight bieten wir nun technisch versierten Kamerafans die Möglichkeit an eigene Kamerafunktionen mit Hilfe des Baukastensystems zu programmieren. Mehr Infos dazu findest du unter www.CamOneTec.com

Inbetriebnahme

! Testen Sie die Funktionsfähigkeit der Kamera bevor Sie diese fest in Ihrem Modell verbauen und vergessen Sie nicht, dass die Kamera keinen eigenen Akku enthält. Achten Sie darauf mit dem Flachbandkabel der Kameralinse besonders behutsam umzugehen.

Speicherkarte

Schieben Sie vorsichtig den Verschluss Mechanismus des Micro-SD Kartenslots in Richtung des Breitbandkabels. Öffnen Sie die Klappe und legen Sie die Micro-SD Karte (mind. Class 4 / 4 GB) entsprechend der Aussparungen in den Kartenslot. Verschließen Sie die Klappe anschließend und schieben Sie den Verschluss Mechanismus wieder in die entgegengesetzte Richtung.

Anschluss

Nun Verbinden Sie die Kamera direkt an einem freien schaltbaren Kanal mit dem Empfänger ihres RC-Modells. Achten Sie unbedingt auf die richtige Polung des Kabels!

Überprüfen Sie im Vorfeld, das die RC-Komponenten ausreichend Energie liefern!

Für den universellen Einsatz ohne direkte Stromversorgung über den Empfänger empfehlen wir einen Akku aus unserer FlyCamOne Serie (3,7V 1S | 220 mAh -1000 mAh | weitere Infos auf Seite 10). Bitte schließen Sie den Akku an die dafür vorgesehene Akku Buchse an.

!!Beachten Sie das Akkus von Fremdanbietern ggf. eine andere Polung aufweisen!!

Nachdem Sie die FlyCamOne eco Full HD 1080p Kamera an eine Stromquelle angeschlossen haben, halten Sie die Power Taste für 2 Sek. gedrückt. Die rote Kontroll LED

blinkt kurz auf und anschließend leuchtet die grüne LED durchgehend. Das Gerät ist nun aktiv.

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die aus unsachgemäßer Handhabung oder Anschluss einer nicht geeigneten Stromquelle resultieren, nicht von der Garantie abgedeckt sind.

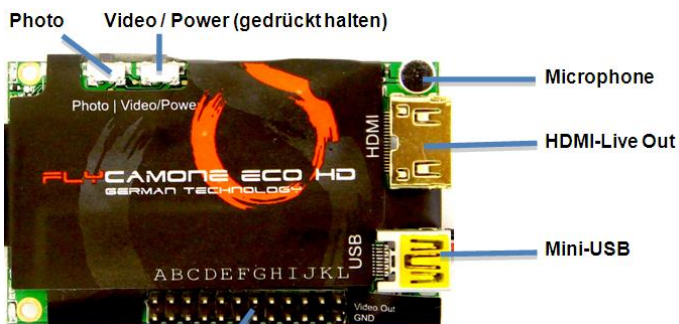
Führen Sie diese Arbeit daher sorgfältig und nur dann durch, wenn Sie sich mit der Technik auskennen und sich der entsprechenden Gefahren bewusst sind. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Stromquelle über ausreichend Kapazität verfügt.

Tasten/ Status LED



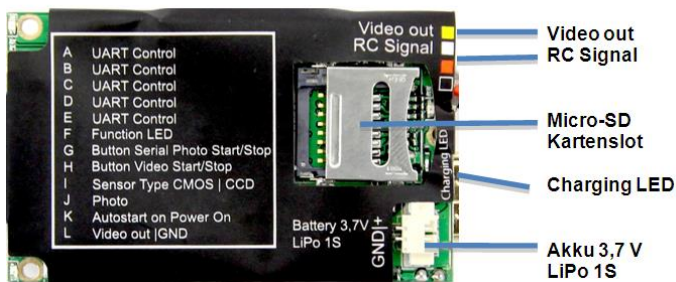
- Ein-/Ausschalten:** Power Knopf 2 Sek. gedrückt halten. Die Rote-LED leuchtet kurz auf. Sobald die Kamera einsatzbereit ist leuchtet die grüne LED durchgehend.
- Photo:** Fototaste einmal betätigen. Die rote Kontroll-LED blinkt auf. Das Foto wurde aufgenommen und abgespeichert.
- Video:** Video/ Powerknopf kurz einmalig drücken. Solange die Aufnahme läuft leuchtet die rote Kontroll-LED permanent. Um die Aufnahme wieder zu stoppen und zu speichern muß der Videokopf erneut betätigt werden. Sobald die Aufnahme gestoppt wird erlischt die rote LED wieder.
- Akkustatus:** Die grüne Kontroll-LED beginnt zu blinken sobald die Spannung des Akkus einen kritischen Stand erreicht. !Achten Sie darauf das der LiPo-Akku nicht tief entladen wird. Nie unter 3,4V laufen lassen!
- Speicherkarte:** Falls keine Speicherkarte eingelegt wurde blinken beide Kontroll-LEDs durchgehend

Anschlüsse



A UART Control
 B UART Control
 C UART Control
 D UART Control
 E UART Control
 F Function LED

G Button Serial Photo Start/Stop
 H Button Video Start/Stop
 I Sensor Type CMOS | CCD
 J Photo
 K Autostart on Power on
 L Video out | GND



A UART Control
 B UART Control
 C UART Control
 D UART Control
 E UART Control
 F Function LED
 G Button Serial Photo Start/Stop
 H Button Video Start/Stop
 I Sensor Type CMOS | CCD
 J Photo
 K Autostart on Power On
 L Video out | GND

Kompatible Speicherkarten



Verwenden Sie Micro-SDHC-Speicherkarten min. der Ordnung „Class4“. Die Kamera kann Speicherkarten bis 32GB verarbeiten. Wir empfehlen „Rapid Rush“ Karten mit min. 8GB Speicherkapazität.

Auslesen der Dateien

Die Videos können über einen einfachen und schnellen Weg am Computer angezeigt werden.

Wir empfehlen als Player den "VLC Player" (Freeware, kostenfrei)

• Festplatten



Diesen können Sie über das Internet unter www.vlc-player.org herunterladen.

Verbinden Sie die Kamera mit einem Mini USB-Kabel und stecken dieses in den Computer. Schalten Sie die Kamera ein.

• Geräte mit Wechselmedien



Die Kamera wird als Wechselatenträger erkannt. Ihre Aufnahmen befinden sich in diesem Laufwerk.

Firmware Update

Um das Optimum aus Ihrer Kamera herauszuholen, installieren Sie bitte die neueste Software (Firmware). Diese können Sie über unsere Internetseite: www.camonetec.com herunterladen.

Den Softwarestand Ihrer Kamera wird Ihnen in der Datei „setup.sys“ auf der Speicherkarte angezeigt.

Diese können Sie mit dem Editor-Programm (welches z.B. mit MS Windows mit geliefert wird) auslesen. Schließen Sie die Kamera mit eingelegter SD-Karte mit einem Micro-USB Kabel an Ihrem Computer an. Der Zugriff auf die Speicherkarte wird Ihnen als Wechselatenträger ermöglicht. Für die Aktualisierung der Kamera-Software (Firmware Update), kopieren Sie die erforderliche Datei (BIN-Datei; xxx.bin) auf die Speicherkarte in das Hauptverzeichnis der Kamera und schalten diese ein. Die beiden LED's blinken beim Updateprozess.

Schalten Sie die Kamera während des Updates nicht aus!
Vergewissern Sie sich, dass der Akku zuvor vollgeladen ist.

Der Prozess dauert ca. 30 Sekunden.

Kameraeinstellung für Sys-Datei

Um die Kamera auf die individuellen Wünsche einzustellen ist es erforderlich, die Parameter der Datei „setup.sys“ auf der Speicherkarte zu ändern.

Beim Erststart der Kamera mit eingelegter Speicherkarte wird die „setup.sys“ Datei erzeugt. Diese steuert die Kamera im Betrieb.

Diese können Sie mit dem Editor-Programm (welches z.B. mit MS Windows mit geliefert wird) auslesen und ändern.

Schließen Sie die Kamera mit eingelegter SD-Karte mit einem Micro-USB Kabel an Ihrem Computer an. Der Zugriff auf die Speicherkarte wird Ihnen als Wechseldatenträger ermöglicht.

Die Datei ist in drei Teile aufgeteilt.

Mögliche Optionen

Aktuelle
Einstellung

Aktuelle
Firmware

```

setup.sys - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
\\F1\camone HD eco setup
//
PHOTO_SIZE="SM"
PHOTO_STAMP="OFF"
VIDEO_SIZE="1080P"
QUALITY="H"
VIDEO_SECTION="15 MINUTES"
VIDEO_STAMP="OFF"
TIME_LAPSE_REC="OFF"
WHITE_BALANCE="ON"
FILE_FORMAT="MP4"
MICROPHONE="ON"

DATE=""
TIME=""
MOTION_DETECTION="OFF"
IMAGE_ROTATION="REGULAR"
IMAGE_MIRROR="REGULAR"
LIGHT_FREQUENCY="60HZ"
VIDEO_SYSTEM="NTSC"
TVOUT_SYSTEM="NTSC"
SYSTEM_UPDATE="OFF"
OSD="ON"
LED_INDICATION="ON"
DEFAULT_SETTING="OFF"

allowed values - zugelassene werte
// "3M" "5M" "8M"
// "OFF" "ON"
// "1080P" "1080PS" "720PH" "720P"
// "H" "M" "L"
// "5 MINUTES" "10 MINUTES" "15 MINUTES" "20 MINUTES" "30 MINUTES"
// "OFF" "ON"
// "1 FPS" "6 FPM" "2 FPM" "1 FPM"
// "OFF" "ON"
// "MP4" "MOV"
// "OFF" "ON"
// "2013/03/26" YYYY/MM/DD
// "16:25" HIGH
// "OFF" "MEDIUM" "Low"
// "REGULAR" "ROTATION 180"
// "REGULAR" "MIRROR"
// "60HZ" "50HZ"
// "NTSC" "PAL"
// "NTSC" "PAL"
// "OFF" "ON"
// "OFF" "ON"
// "OFF" "ON"
// "OFF" "ON"

// *** 15, 12, 10Mbit at 1080p ; 12, 10, 8Mbit at 720p
//Please Note. Faulty input will lead to default setting of the setup line!
//Bitte beachten. Bei falsche Eingaben werden durch Werkseinstellungen ersetzt!

//VERSION 1.0

//copyright 2013 by camonetec, a division of ACME the game company ombH, Germany
//flycamone is a registered trademark of ACME the game company, Germa
    
```

Passen Sie im linken Bereich die Optionen nach Ihren Wünschen an, speichern Sie danach die Datei.

Beim nächsten Einschalten der Kamera werden die Parameter von der Kamera verwendet.

Jumper Leiste

Über die Jumper Leiste ist es möglich externe Schalter, Anzeigen und Einstellungen vorzunehmen. Dafür befinden sich im Lieferumfang Jumper



- | | |
|-----------------------|---|
| A UART Control | G Button Serial Photo Start/Stop |
| B UART Control | H Button Video Start/Stop |
| C UART Control | I Sensor Type CMOS CCD |
| D UART Control | J Photo |
| E UART Control | K Autostart on Power on |
| F Function LED | L Video out GND |

A	>frei über AT-Commands programmierbar
B	>frei über AT-Commands programmierbar
C	>frei über AT-Commands programmierbar
D	>frei über AT-Commands programmierbar
E	>frei über AT-Commands programmierbar
F	>externer Anschluss einer Funktions-LED (einfarbig). Damit ist es Ihnen möglich bei eingebauter Kamera den Status dieser auch an einer einsichtigen Stelle zu ersehen
G	>Anschluss eines Tasters um Serienfotos auszulösen
H	>Anschluss eines Tasters um eine Videoaufnahme auszulösen/stoppen
I	>Änderung des Sensor Typs der Linse (separates Zubehör) mit einem Jumper
J	>Änderung der Autostart Funktion auf „Foto“
K	>Automatischer Start einer Videoaufnahme nach dem Einschalten mit einem Jumper
L	>Videoausgang. Daran können Sie z.B. einen Videosender für eine Live-Übertragung anschließen

DIY for makers – Software Programmierung “AT-Commands”

Zusätzlich zu der einstellbaren Firmware und der Jumper Leiste verfügt die Kamera über die Option der „AT-Command“ Programmierung.

Dafür befindet sich rechts neben der Jumper Liste ein Zugang für eine Serielle-ATA-Schnittstelle.

Die Programmierung erfordert gewisse Kenntnisse im Bereich der Programmierung.

ATR	0, 1	Movie ATR=1	Starts recording "Movie.MP4"
		ATR=0	Stopes and Save
ATS		Photo ATS	Takes one Photo "Photo".jpg
ATM	0,1,2,3	ATM=0	Motion Detection off
		ATM=1	Motion Detection lowsensitivity
		ATM=2	Motion Detection medium sensitivity
		ATM=3	Motion Detection high sensitivity
ATL	0,1,2,3,4	ATL=0	Video section length = 5 Minutes
		ATL=1	Video section length = 10 Minutes
		ATL=2	Video section length = 15 Minutes
		ATL=3	Video section length = 20 Minutes
		ATL=4	Video section length = 30 Minutes
ATP		ATP=File006. MP4	Replays "File006.MG4"
ATF		ATF	Files on the Card
ATD		ATD	available memory capacity on the card
ATZ	0,1	ATZ=0	Wake up
		ATZ=1	Stand by
ATI	0,1,2	ATI=0	shows model number and manufacturer information
			shows firmware version
			shows hardware version

ATW	any Characters	ATW=FlyCamOne	displays "FlyCamOne" - max 15 Characters
AT+RES	0,1280,720,30	AT+RES=0,1280,720,30	HD Ready with 30 frames
	0,1280,720,60	AT+RES=0,1280,720,30	HD Ready with 60 frames
	0,1440,1080,30	AT+RES=0,1440,1080,30	
	0,1920,1080,30	AT+RES=0,1920,1080,30	Full HD with 30 frames
AT+OSD	all Characters	AT+OSD>Hello World	Displays "Hello World"
AT+CLR	0,1	AT+CLR=0	Clear all OSD content
		AT+CLR=1	Clear all content added by AT+OSD="Hello World"
AT+CUR	x,y	AT+CUR=0,4	change OSD position to line 0 row 4
AT+DTD	1,x,y	AT+DTD=1,10,10	"1" to display the time at position 10,10
	0,x,y	AT+DTD=0,10,10	"0" no time shown
AT+RTC	Date & Time	AT+RTC=250413,155410	set date to 25/04/2013 , time to 15:54:10
AT+F		AT+F	Factory Setting and restart
AT+TTS		AT+TTS	takes a photo, compress it to jpg 320x240 and transfer to serial port
AT+BR	9600 , 115200	AT+BR=9600	sets the baud rate to 9600
		AT+BR=115200	sets the baud rate to 115200

FPV – Komplettlösungen

Erleben Sie das ultimative Flugergebnis und fliegen Sie aus Pilotensicht!

"First Person View" ("Aus Pilotensicht") ist die Paradedisziplin des RC-Modellbau. In Deutschland spricht man vorwiegend vom "Immersion-Flug" (Immersion = Virtuelle Realität). Schnell entwickelte sich eine eigene Szene für diese faszinierende Art des Modellbaus. In der Vergangenheit war es leider oft so, dass handelsübliche Komponenten von Fremdfirmen (Kamera, Funkmodule, etc.) nicht sonderlich geeignet waren. Entweder war die Reichweite zu gering, das Modell zu schwer, die Qualität zu schlecht oder die Komponenten haben einfach nicht zusammen funktioniert. Um diesen Wirrwarr ein Ende zu setzen haben wir Komplettssysteme für Sie entwickelt die ideal mit einander harmonieren und so erst eine einwandfreie Anwendung für Profis und Anfänger ermöglichen.

Die am häufigsten von Profis (gleich ob FPV-Fans, Filmcrews oder Redaktionen) verwendete Kombination ist die folgende:



Djb100	Dji Phantom Quadrocopter
FCHD80	FlyCamOne eco Full HD 1080p Kamera
FCHD38	FlyCamOne FPV-Kopf mit 2 Servos
FCHD91	Video Transmitter 5.8GHz 25mW
FCHD72	FlyCamOne HD 7" Screen 5.8 GHz Dual-Receiver (Diversity)
FCHD08	FlyCamOne HD V-Eyes Set

Weitere Infos darüber finden Sie unter

www.CamOneTec.com

Empfohlene Erweiterungen

FlyCamOne HD 7" Screen 5.8 GHz Dual-Receiver (Diversity) – Art. Nr. FCHD72



- Zweifache Signalabtastung für automatische Empfangsoptimierung
- 8 Kanäle anwählbar (5.8GHz B-Band)
- 2x AV-Out (einer je 5.8GHz Empfänger)
- 1x AV-In
- Frequenzübersicht: B Band – Group 2
5.733 GHz, 5.752 GHz, 5.771 GHz, 5.790 GHz
5.809 GHz, 5.828 GHz, 5.847 GHz, 5.866 GHz

Video Transmitter 5.8GHz 25 mW – Art. Nr. FCHD91



- 8 Kanäle anwählbar (5.8GHz B-Band)
- DC 7-12V (7,4V 2S / 11.1V 3S LiPo)
- 1x AV-In
- 20g

FlyCamOne HD Transmission Set 5.8GHz - Art. Nr. FCHD03



- Kompatibel zu FlyCamOne HD 720p, FlyCamOne HD 1080p, CamOne infinity 1080p, FlyCamOne HD eco 1080p
- Reichweite 300m

FlyCamOne HD V-Eyes Videobrille - Art. Nr. FCHD08



- Kompatibel zu folgende Kameras
FlyCamOne eco Full HD, FlyCamOne HD
FlyCamOne HD 1080p CamOne infinity 1080
- Integrierter Head-Tracker zur Übertragung der Kopfbewegung auf den Kamerakopf
- Inklusive Basisstation zum Anschluss an das FlyCamOne HD Transmission Set 5.8GHz

Mehr Informationen und Produkte unter www.CamOneTec.com

FlyCamOne eco Full HD 1080p Zubehör

Das hier aufgeführte Zubehör ist mit der
FlyCamOne eco Full HD 1080p kompatibel

Art.-Nr.:	EAN	Artikel
FCHD72	4260033046413	FlyCamOne HD 7" Screen 5.8 GHz Dual-Receiver (Diversity)
FCHD02	4260033049520	FlyCamOne HD Bildschirm 2,5"; 150cm Kabel
FCHD08	4260033049582	FlyCamOne HD V-Eyes Set; inkl. 433MHz Steuerung
FCHD92*	4260033047922	Video Transmitter 5.8GHz 200mW*
FCHD93*	4260033047939	Video Transmitter 5.8GHz 500mW*
FCHD91	4260033047496	Video Transmitter 5.8GHz 25 mW
FCHD03	4260033049537	FlyCamOne HD Transmission Set 5.8GHz
FCHD15	4260033049650	FlyCamOne HD GPS Module
FCHD20	4260033049704	FlyCamOne HD HDMI Kabel
FCHD80-B	4260033046581	FlyCamOne HD eco 1080p 142°
FCHD80	4260033046963	FlyCamOne HD eco 1080p 96
FCHD38	4260033049889	FlyCamOne FPV-Kopf mit 2 Servos
FCHD43	4260033048578	FlyCamOne USB Steckernetzteil
FC3104	4260033048721	5.8GHz Transmitterset Verstärkungsantenne + 500m
FCHD07	4260033049575	FlyCamOne HD Bewegungssensor mit 120cm Kabel
FCHD58	4260033047588	FlyCamOne HD RX Kabel
FCHD24	4260033049742	FlyCamOne HD Kabelverlängerung 200cm
FCHD21	4260033049711	FlyCamOne HD AV Kabel
FC2006	4260033042064	FCO ² LiPo Akku 220 mAh
FCHD17	4260033049674	FlyCamOne HD LiPo Akku 600 mAh
FC3012	4260033048486	FCO ³ LiPo Akku 1000 mAh

* Die Verwendung dieses Artikels ist in der EU untersagt

Technische Daten

Abmessungen:	53x32x5mm
Gewicht:	19g
Linse:	96 oder 142 Grad (wechselbar)
Kabellängen:	Linse 195mm RX 300mm
Bitrate:	15Mbit max.
Stromzufuhr:	3,7V 1S LiPo 5,6V via RC-Empfänger
Stromverbrauch:	540mA
Betriebstemperatur:	0° C ~ +50° C
WiFi:	optional mit CamOne eco WiFi PCB
Videoauflösung:	Full HD 1080p
Fotoauflösung:	5 Megapixel (interpoliert bis 8 Megapixel)
Dateiformat:	.mp4 (Video) / .jpg (Foto)